

⑯ BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ Offenlegungsschrift
⑪ DE 3908960 A1

⑳ Aktenzeichen: P 39 08 960.6
㉑ Anmeldetag: 18. 3. 89
㉒ Offenlegungstag: 27. 9. 90

⑤ Int. Cl. 5-
B 43 K 7/00
B 43 K 24/00
A 45 C 11/24
A 45 C 15/00
// B 43 K 29/00,
A 63 F 9/06

DE 3908960 A1

㉓ Anmelder:
Bock sen., Manfred, Dipl.-Ing., 3000 Hannover, DE

㉔ Erfinder:
gleich Anmelder

㉕ Kugelschreiber

Es wird ein Kugelschreiber vorgeschlagen, der durch seine runde, ergonomische Gestaltung einen festen Halt zwischen Zeigefingerbeuge, Daumen und Mittelfinger gewährleistet und sich sowohl durch einfache Konstruktion und Handhabung als auch durch große auswechselbare Werbe-
flächen auszeichnet.

DE 3908960 A1

Beschreibung

Die Erfindung betrifft einen ergonomisch gestalteten Kugelschreiber mit optimaler Werbefläche.

Kugelschreiber mit Werbeflächen sind in den verschiedensten Ausführungsformen bekannt.

Während bei diesen bekannten Ausführungsformen nur die schmalen Schaftflächen als Sichtfläche in Erscheinung treten, liegt der Neuerung der Gedanke zugrunde, einen Kugelschreiber zu schaffen, der durch seine größere Werbefläche aussagekräftiger ist und sich durch seine ergonomisch gestaltete Formgebung auszeichnet.

Die Erfindung besteht darin, daß eine Kugelschreibermine in einem dosenförmigen Behälter angeordnet ist und mittels einer Dreh- oder Schiebevorrichtung um ein bestimmtes Sichtmaß aus dem Behälter herausdrehbar oder schiebbar ist.

Die Oberflächen des Behälters sind für Werbezwecke bedruckbar. Vorzugsweise ist der Behälter aus glashellem Kunststoffmaterial gespritzt mit einlegbaren Reklameflächen.

Die Form des Behälters ist vorzugsweise rund, um dem Kugelschreiber einen festen Halt zwischen Zeigefingerbeuge, Daumen und Mittelfinger zu gewährleisten.

Ein Tragen in der Hosentasche ist ebenfalls möglich.

Der Vorzug dieser beschriebenen Neuerung besteht in der Vielseitigkeit seiner Verwendung. So kann der Behälter z.B. zusätzlich als Pillendose, Spiegel, Geduldspiel usw. gestaltet werden.

Anhand einiger Ausführungsbeispiele wird die Erfindung im einzelnen näher erläutert.

Fig. 1 zeigt das Werbeträgerelement 2 mit eingeklemmter, biegsamer Kugelschreibermine 1 in den Haltenocken 8, der Führungsschlitz 4 in der Mantelzone 6 begrenzt den Bewegungsraum der unter Spannung stehenden Kugelschreibermine 1 und bestimmt das Sichtmaß S.

Fig. 2 stellt den zu Fig. 1 gehörigen Schnitt dar.

Fig. 3 zeigt das Werbeträgerelement 3 mit Führungsschlitz 5.

Fig. 4 stellt den zu Fig. 3 gehörigen Schnitt dar. Beide Werbeträgerelemente 2, 3 werden mittels Nut 10 und Feder 11 um die ideale Achse a-a drehbar verbunden.

Fig. 5 zeigt das Werbeträgerelement 2 mit eingelegerter, biegsamer Kugelschreibermine 1 im angeformten Führungskanal 9.

Fig. 6 stellt den zu Fig. 5 gehörigen Schnitt dar.

Fig. 7 zeigt das Werbeträgerelement 3 mit Führungsschlitz 5 in der Mantelzone 7 dar.

Fig. 8 stellt den zu Fig. 7 gehörigen Schnitt dar.

Schaubild 1 zeigt den Kugelschreiber in Schreibposition nach den Ansprüchen 1—8.

Fig. 9 zeigt das Werbeträgerelement 2 mit pendelartiger Aufhängung der starren Kugelschreibermine 12 um den Drehpunkt D. Die Randzone ist geriffelt und der Zeigefingerbeuge ergonomisch angepaßt.

Fig. 10 stellt den zu Fig. 9 gehörigen Schnitt dar.

Fig. 11 stellt das Werbeträgerelement 3 mit Führungsschlitz dar.

Fig. 12 zeigt den zu Fig. 11 gehörigen Schnitt dar.

Schaubild 2 zeigt den Kugelschreiber im Funktionsschema in Schreibposition nach den Ansprüchen 9—12.

Fig. 13 stellt den Werbeträger 2 mit Auslaßöffnung 17 dar.

Fig. 14 stellt den zu Fig. 13 gehörigen Schnitt mit eingelegerter Werbefläche dar.

Fig. 15 stellt das Werbeträgerelement 3 mit Halteelement 14 für Kugelschreibermine 12 dar. Halteelement 14 und Betätigungsorgan 15 werden im Führungsschlitz 16 im Gebrauch zwangsgeführt.

Fig. 16 zeigt einen Schnitt durch zusammengefügte Werbeträgerelemente 2, 3 mit Schiebevorrichtung 14 und eingelegerter Werbefläche 19.

Schaubild 3 zeigt den Kugelschreiber in Schreibposition nach den Ansprüchen 13—16 dar.

Patentansprüche

1. Kugelschreiber mit optimaler Werbefläche, dadurch gekennzeichnet, daß eine Kugelschreibermine 1 in einem aus zwei ineinandergreifenden Werbeträgerelementen 2, 3 bestehenden dosenförmigen Gehäuse Platz findet und diese mittels einer Dreh- oder Schiebevorrichtung um ein bestimmtes Sichtmaß S freigeibt.

2. Kugelschreiber nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß deckelförmig gestaltete Werbeträgerelemente 2, 3 um die ideale Achse a-a drehbar sind und eine biegsame Kugelschreibermine 1 kreisförmig unter Eigenspannung einschließen, so daß im Gebrauch durch gegenläufige Drehung der Werbeträgerelemente 2, 3 die Kugelschreibermine 1 durch die, in der Mantelzone 6, 7 angeordneten Führungsschlitze 4, 5, um ein bestimmtes Sichtmaß S nach außen hin zwangsgeführt wird.

3. Kugelschreiber nach den Ansprüchen 1 und 2, dadurch gekennzeichnet, daß die Kugelschreibermine 1 durch mehrere angeformte, radialangeordnete Halterunsnocken 8 oder durch Anformung eines Führungskanales 9, auf der Innenseite eines Werbeträgerelementes einklemmbar ist.

4. Kugelschreiber nach den Ansprüchen 1, 2 und 3, dadurch gekennzeichnet, daß die Werbeträgerelemente 2, 3 mittels angeformter Nut 10 und Feder 11 oder ein Gewinde untereinander drehbar verbunden sind.

5. Kugelschreiber nach den Ansprüchen 1, 2, 3 und 4, dadurch gekennzeichnet, daß eine starre Kugelschreibermine 12 im Drehpunkt d pendelartig aufgehängt ist und durch Drehung eines Werbeträgerelementes im Führungsschlitz 13 nach außen zwangsgeführt wird.

6. Kugelschreiber nach den Ansprüchen 1, 2, 3, 4 und 5, dadurch gekennzeichnet, daß mit einem außenliegenden Betätigungsorgan 15 die starre Kugelschreibermine 12 pendelartig zwangsgeführt wird.

7. Kugelschreiber nach den Ansprüchen 1, 2, 3, 4, 5 und 6, dadurch gekennzeichnet, daß die starre Kugelschreibermine 12 in einem Halteelement 14 einklemmbar ist und mit einem im Schlitz 16 geführten Betätigungsorgan 15 durch die Auslaßöffnung 17 ausschiebbar ist.

8. Kugelschreiber nach den Ansprüchen 1, 2, 3, 4, 5, 6 und 7, dadurch gekennzeichnet, daß das Halteelement 14 auf der Unterseite oder seitlich sägeschnittartig geformt ist und in entsprechende Aussparungen eines Werbeträgerelementes eingreift.

9. Kugelschreiber nach den Ansprüchen 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 und 8, dadurch gekennzeichnet, daß der Außenrand der Werbeträgerelemente geriffelt ist und der Form einer Zeigefingerbeuge entspricht.

10. Kugelschreiber nach den Ansprüchen 1, 2, 3, 4, 5,

6, 7, 8 und 9, dadurch gekennzeichnet, daß Metall, Holz und vorzugsweise glasheiles Kunststoffmaterial Verwendung findet.

11. Kugelschreiber nach den Ansprüchen 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 und 10, dadurch gekennzeichnet, daß bedruckte Werbeflächen 19 in die deckelförmig ausgebildeten, glasheilen Werbeträgerelemente 2, 3 einleg- und austauschbar sind.

12. Kugelschreiber nach den Ansprüchen 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 und 11, dadurch gekennzeichnet, daß die äußere Form oval, vieleckig oder vorzugsweise rund gestaltet ist.

Hierzu 7 Seite(n) Zeichnungen

15

20

25

30

35

40

45

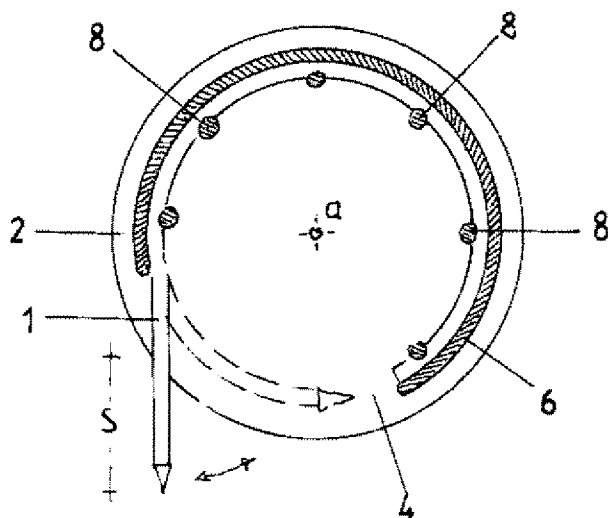
50

55

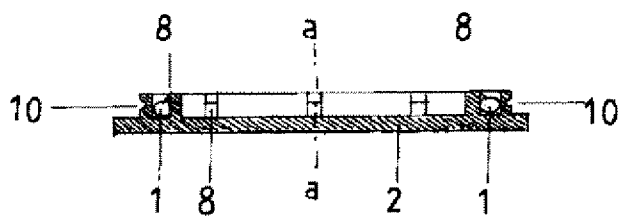
60

65

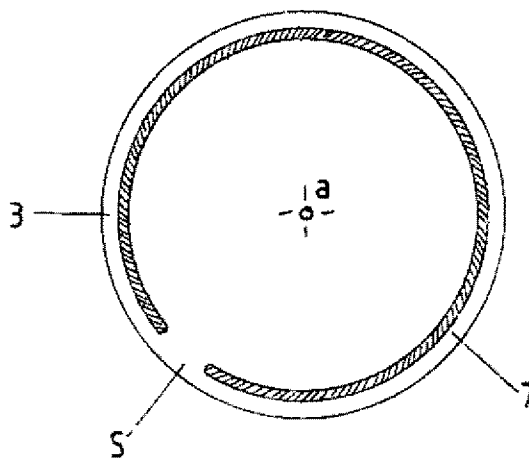
FIGUR 1



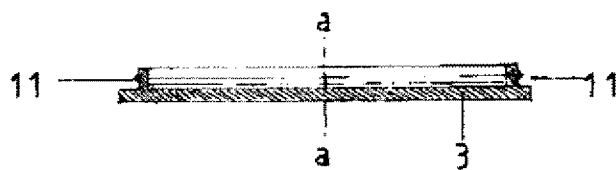
FIGUR 2



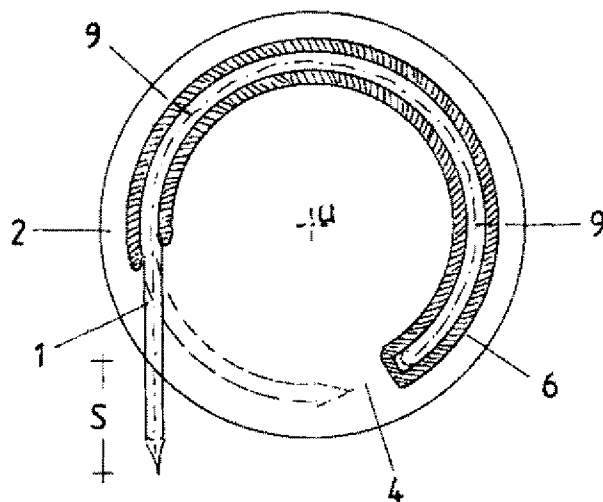
FIGUR 3



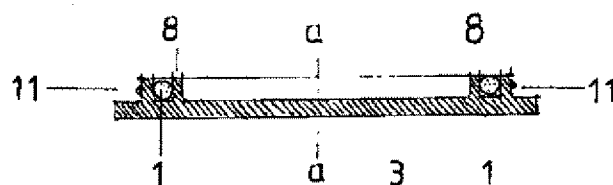
FIGUR 4



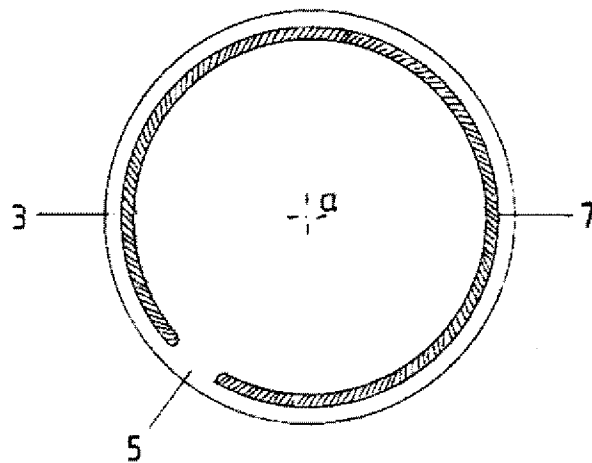
FIGUR 5



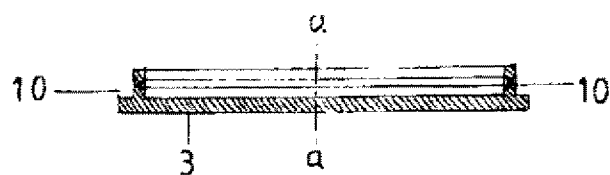
FIGUR 6



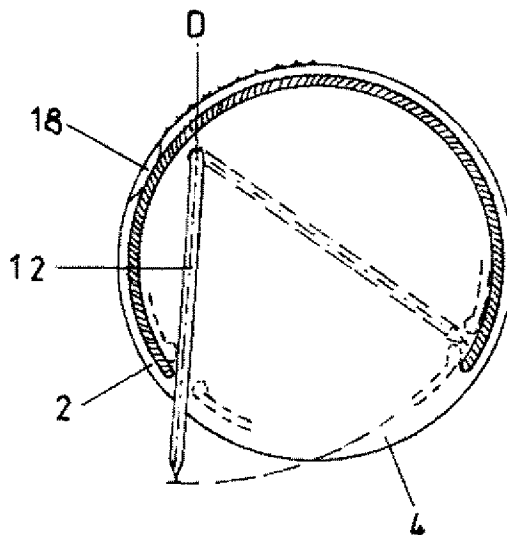
FIGUR 7



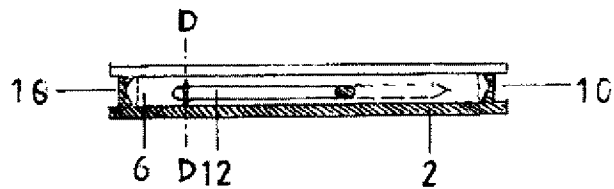
FIGUR 8



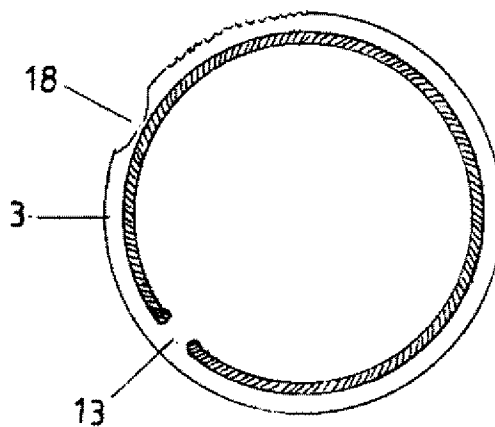
FIGUR 9



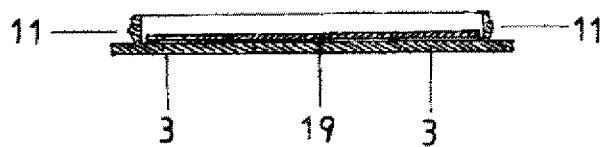
FIGUR 10



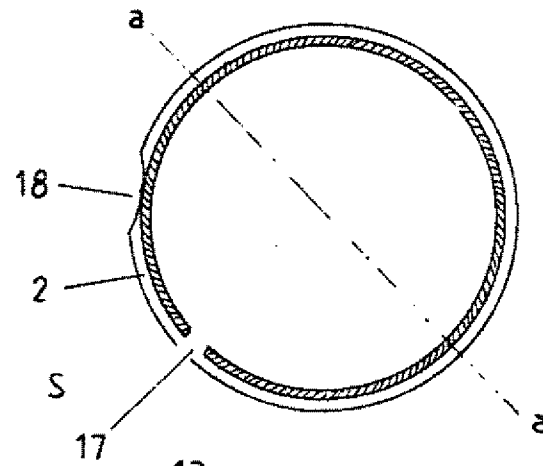
FIGUR 11



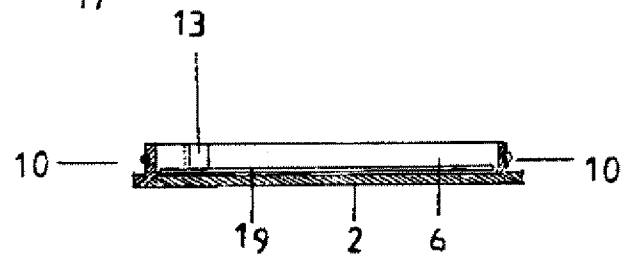
FIGUR 12



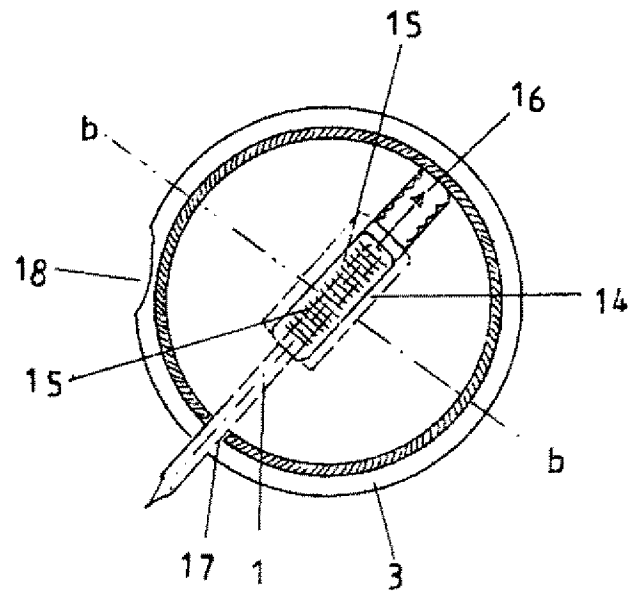
FIGUR 13



FIGUR 14



FIGUR 15



FIGUR 16

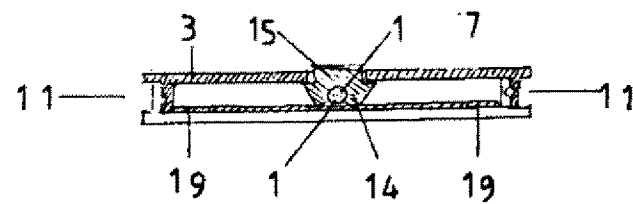


SCHAUBILD 1

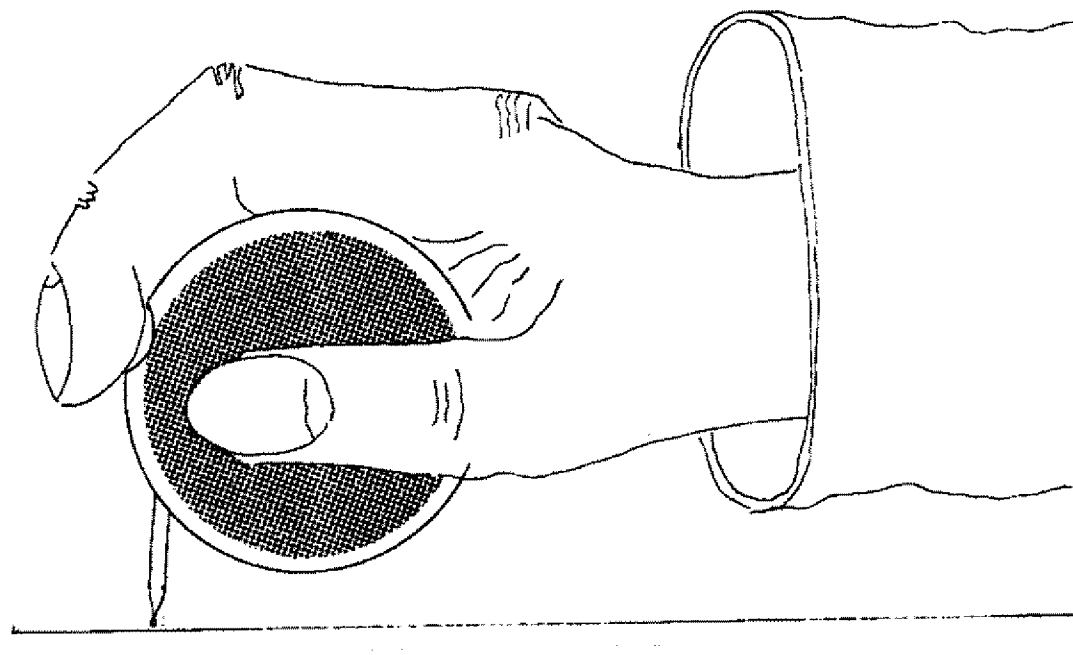


SCHAUBILD 2

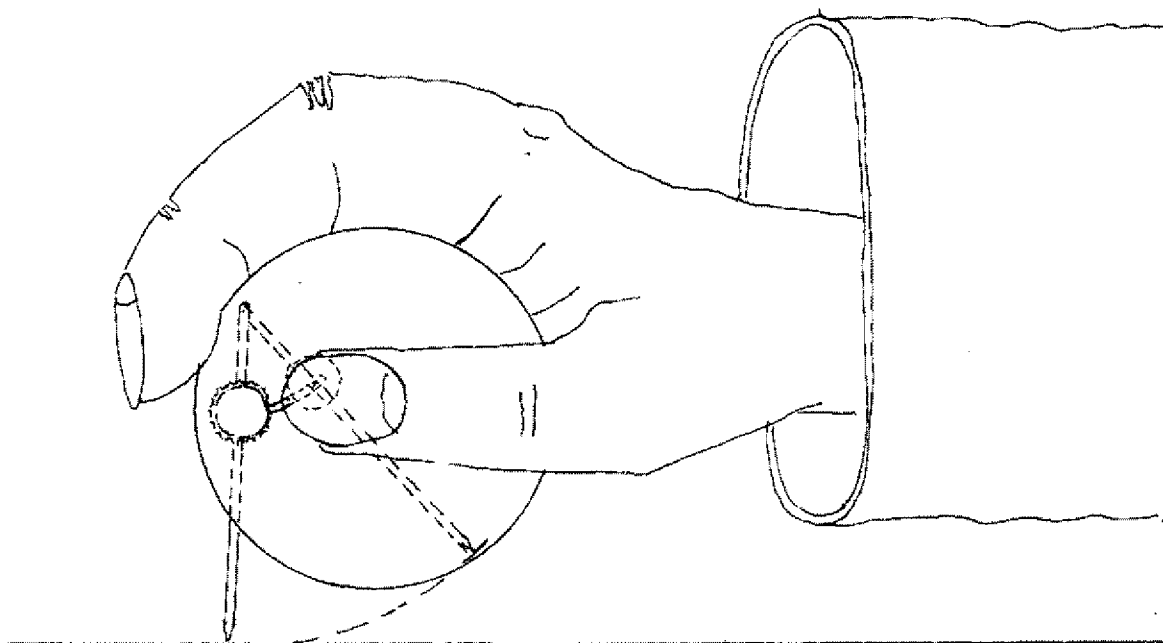


SCHAUBILD 3

